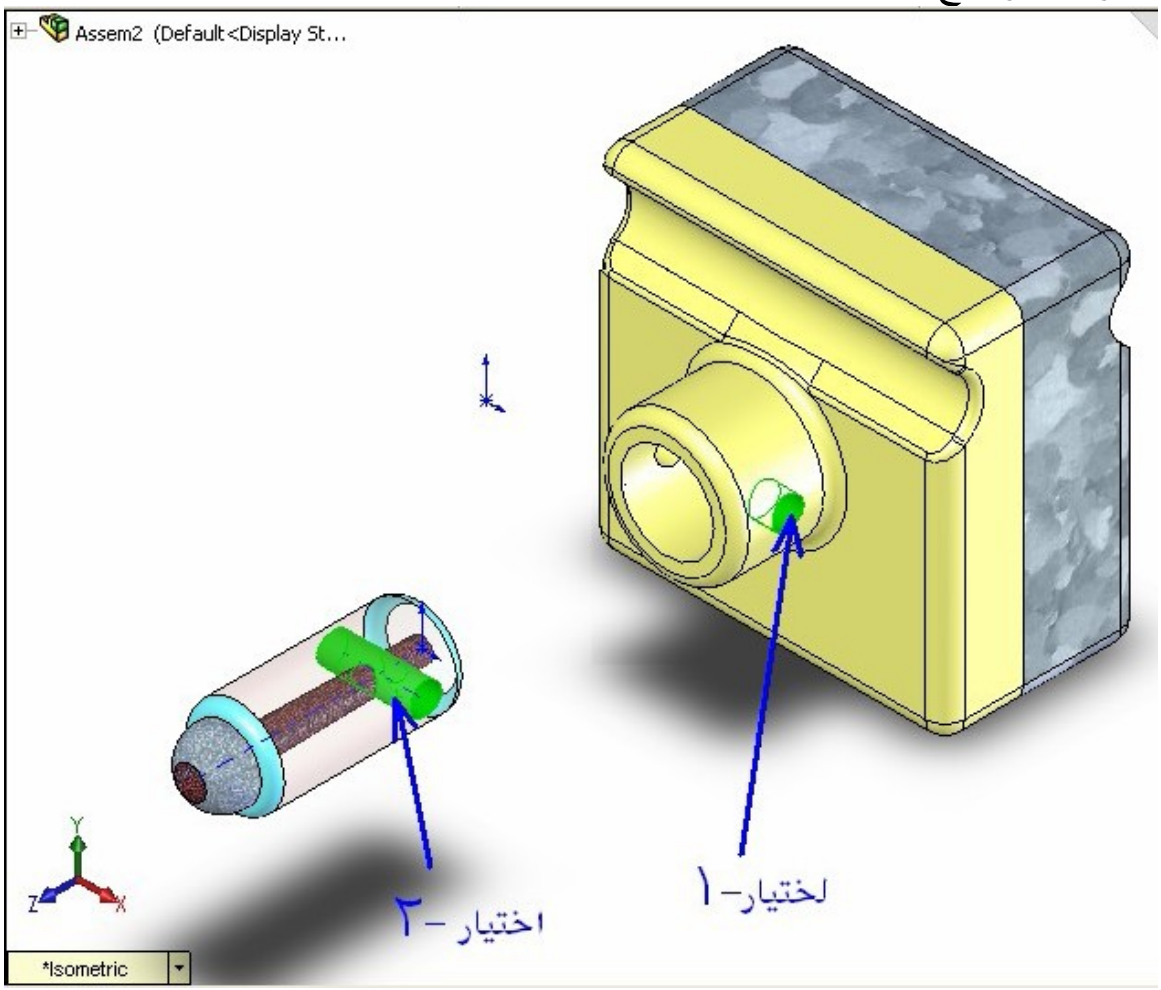
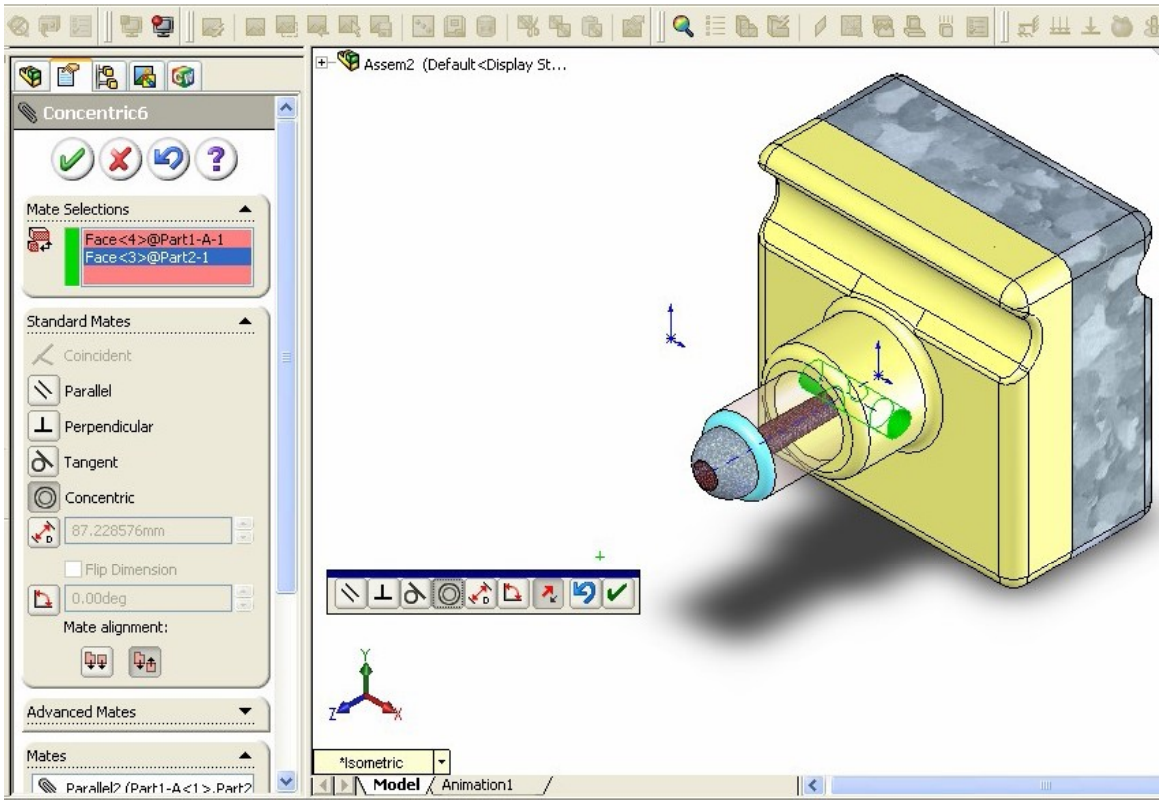
- نفتح نافذة خيارات الأمر Mate التي تعرفنا عليها وذلك بضغط زر هذا الأمر

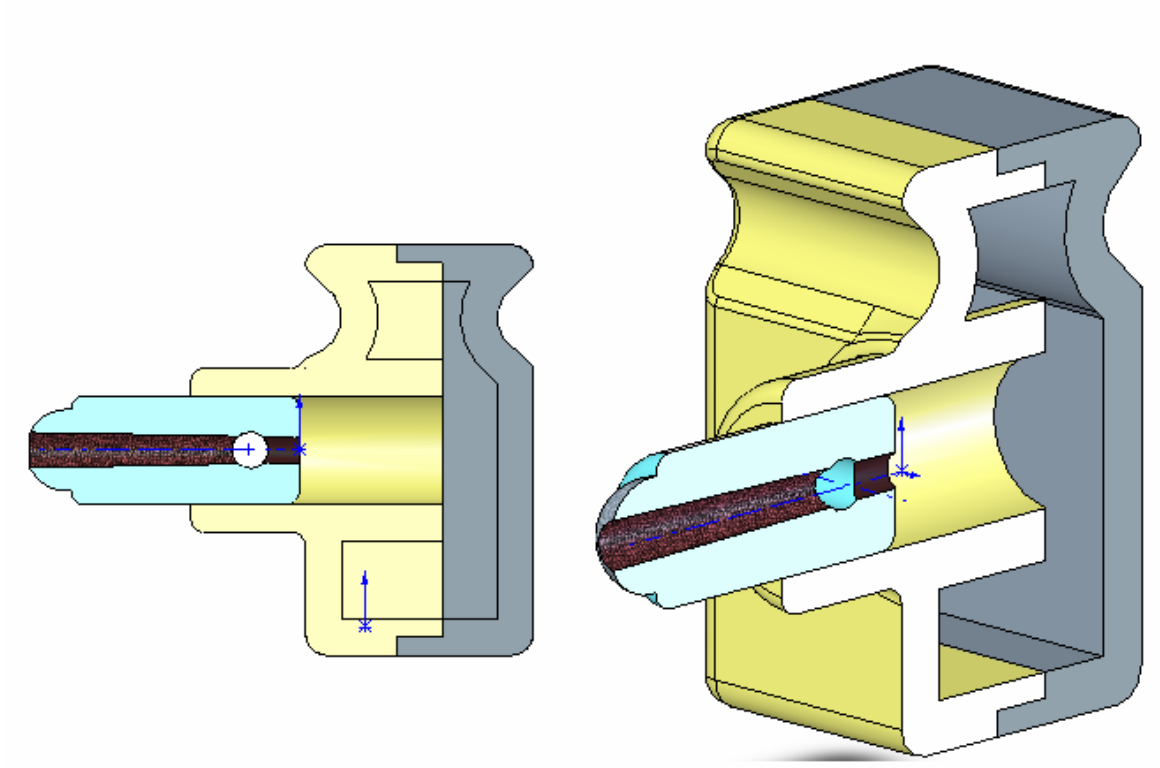
- نختار سطح (وجه) من القطعة الجديدة (الثالثة) وأخر من المجموعة الأولى وكما موضح أدناه:-



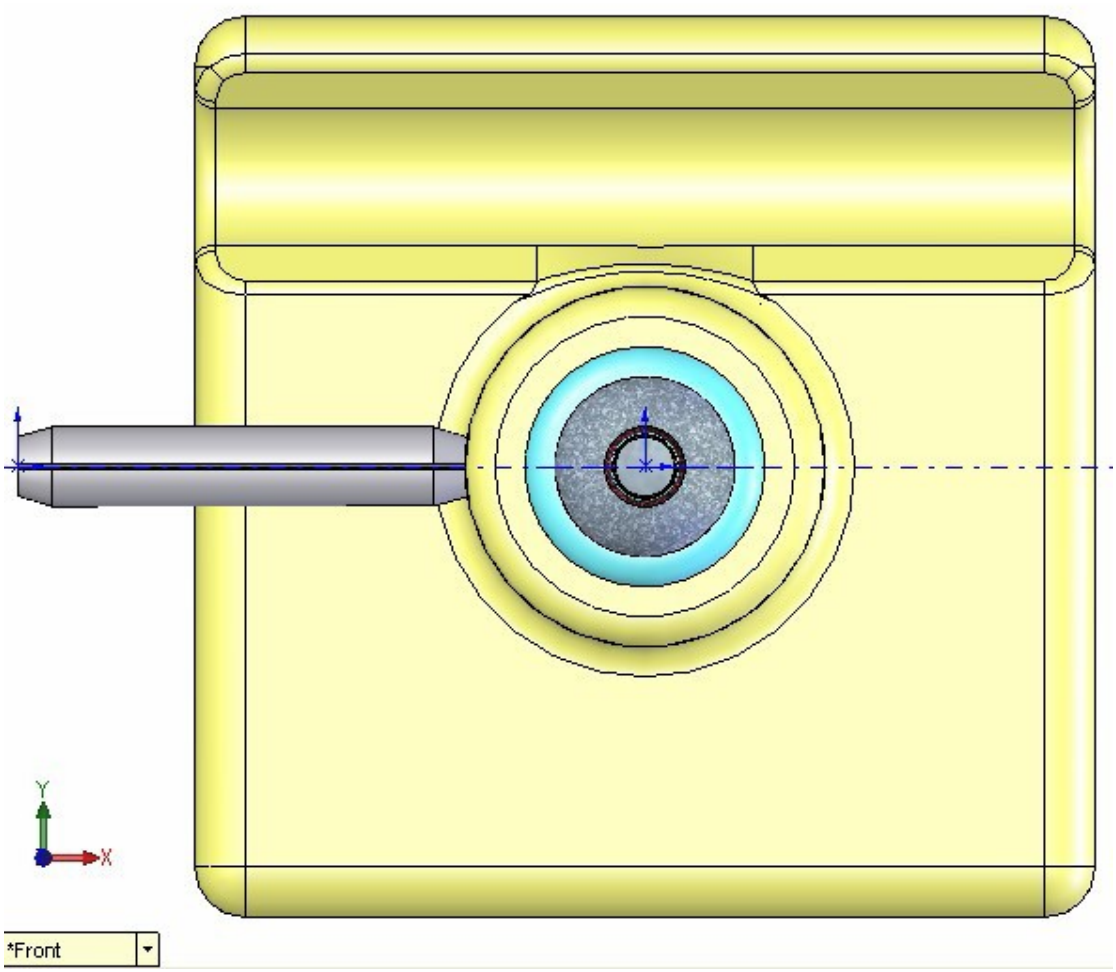
وباختيار نوع العلاقة بينهما بصيغة Concentric
يصبح الاقتران بالشكل الموضح في اللوحة التالية :-



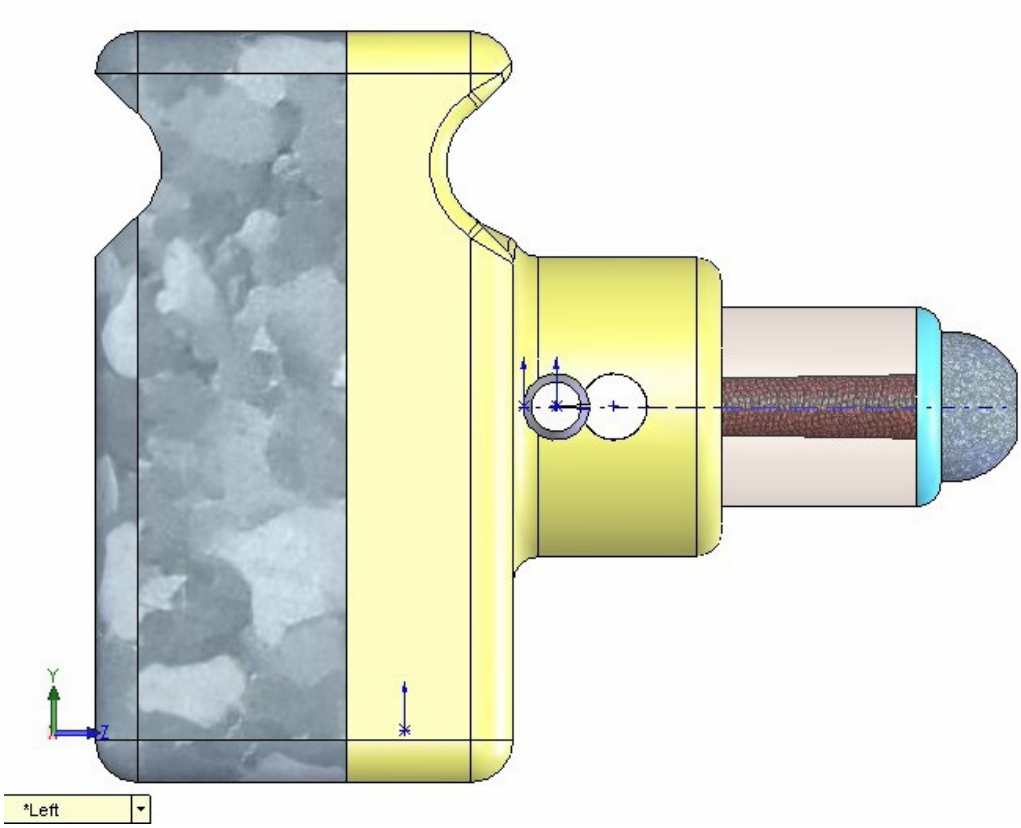
- نقوم بعمل مقطع للمجموعة للتأكد من إن التركيب في مكاناه الصحيح وكما تعلما على كيفية عمل مقطع في الشرح السابق :-



- نغلق المقطع لنعيد القطعة كاملة ثم نجعل المشهد Front لندخل القطعة الرابعة بنفس الطريقة التي علمناها وكما هو واضح في اللوحة التالية :-

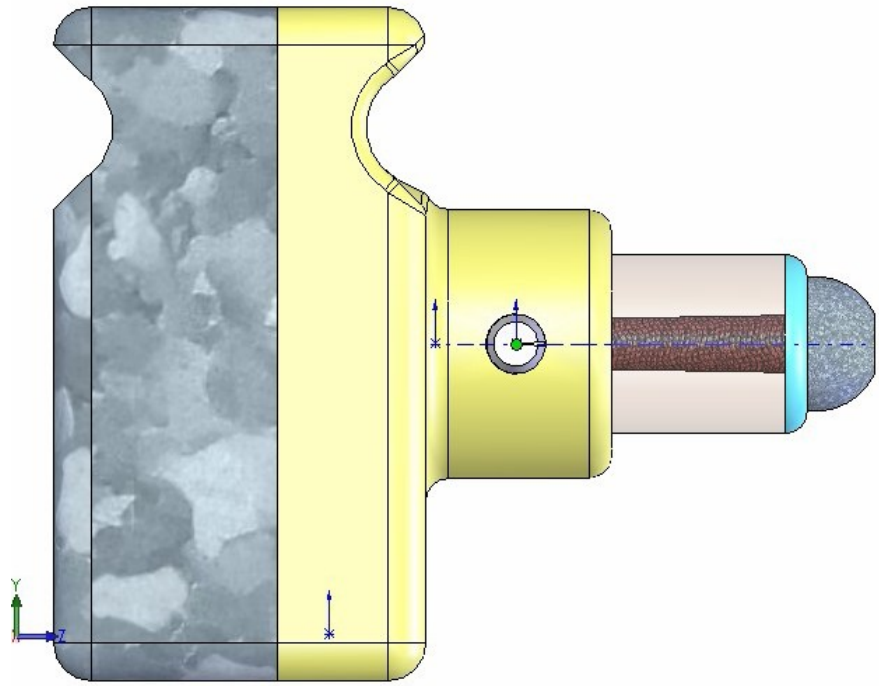


- نغير المشهد إلى Left لنرى مكان القطعة الرابعة بوضوح والتأكد فيما لو كانت في مسارها الصحيح أم تحتاج بعض التحريك والنقل أو الاستدارة كي نعالجها بالأوامر التي تعرفنا عليها فنجد إن المشهد في مثالنا هذا هو كالتالي:-

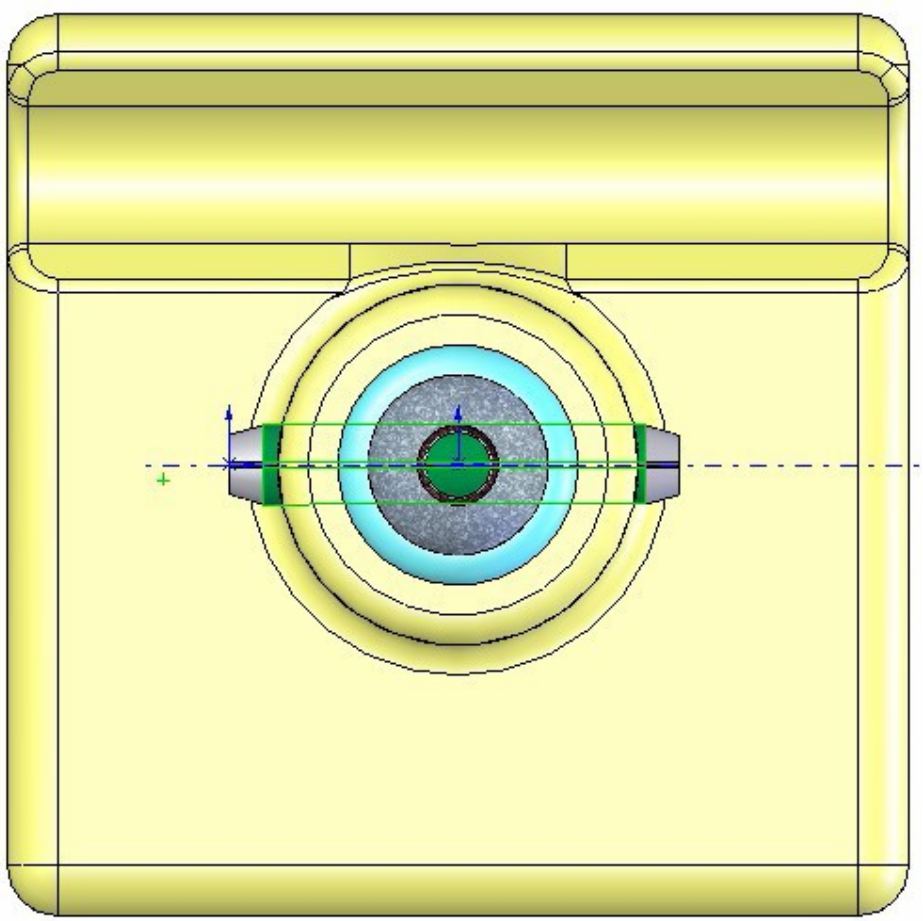


ويتضح في المشهد إن القطعة الرابعة ليس في مسارها ومكانها الصحيحين عليه يجب تحريكها إلى جهة اليمين لينطبق مركزها مع مركز الثقب وبالتالي يجب استخدام الأمر Move Component لانجاز المطلوب.

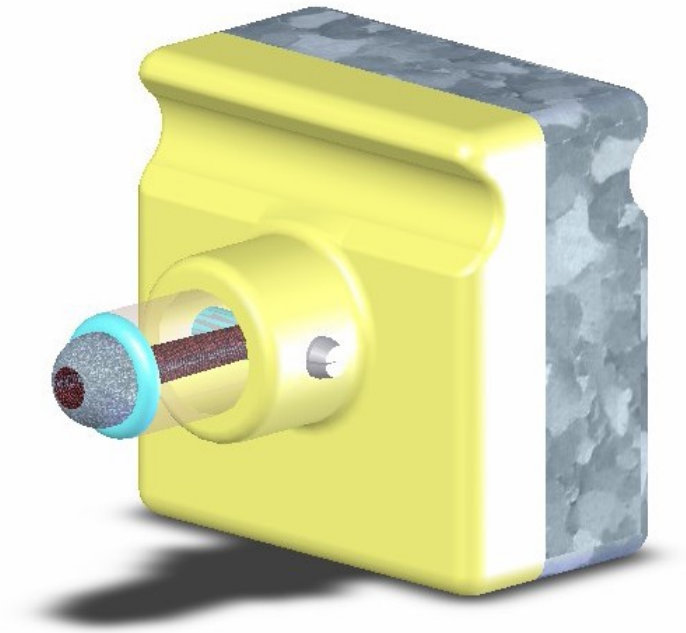
- نضغط زر الأمر Move Component لفتح نافذة الخيارات الخاصة به ومع الضغط في مركز هذه القطعة والسحب إلى جهة اليمين حتى يتطابق المركزين يتم إفلات القطعة وتصبح بهذه الصورة:-

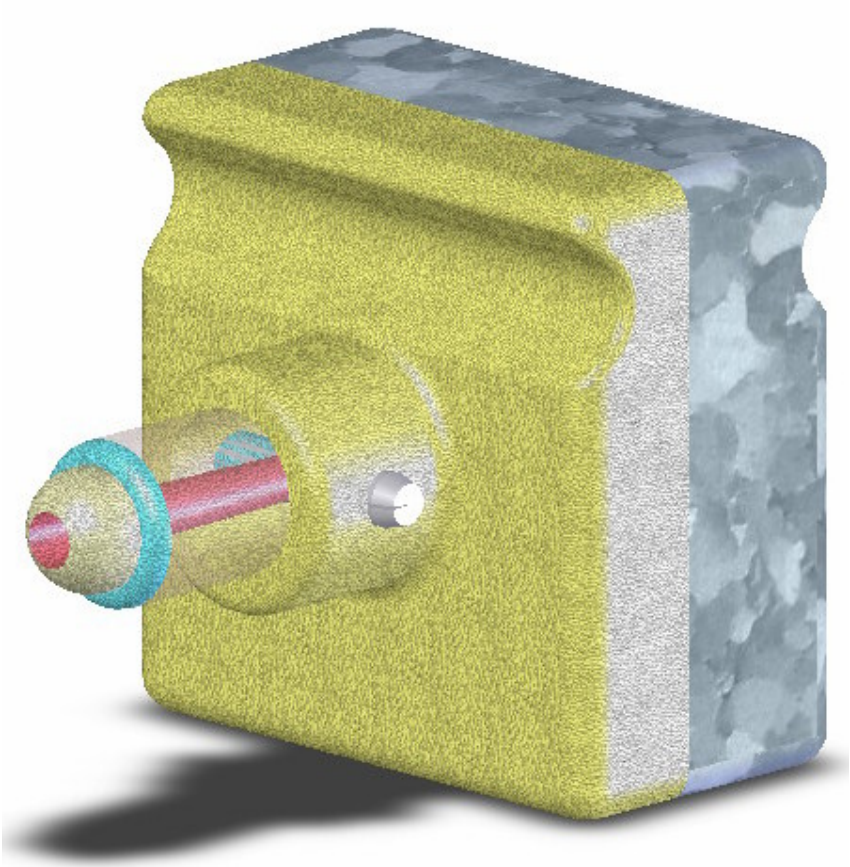


- نعيد المشهد إلى Front وباستخدام نفس الأمر نحرك القطعة إلى جهة اليمين إلى أن تدخل في الثقب وللحد المطلوب كما موضح:-



وهكذا ندخل بقية القطع أن وجدت لتكملة المجموعة وإنهاء فعالية Assembly .

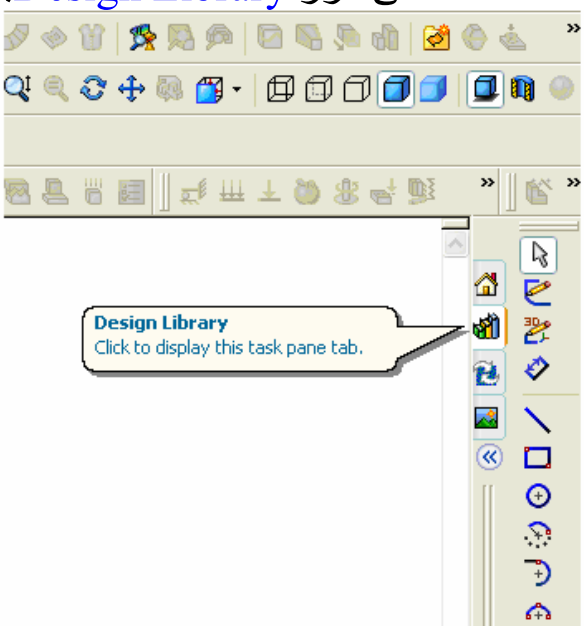




إن القطع التي استخدمناها في هذا التجميع تم إعدادها سابقا لهذا الغرض ويجب أن تكون أبعادها وقياساتها متطابقة كما هو الحال في الواقع تماما ٠

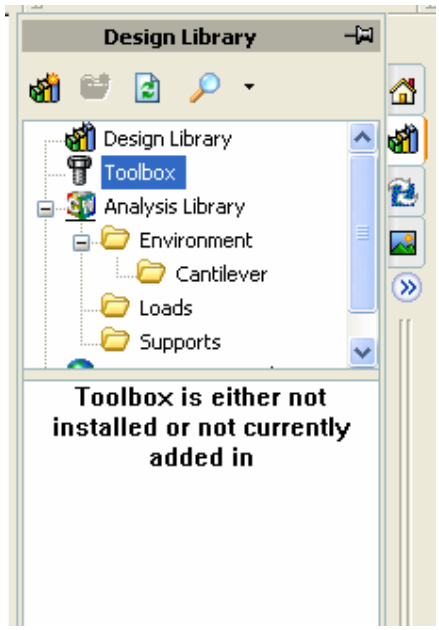
ومن الجدير بالملاحظة إن البرنامج قد اعد لنا مجموعة من القطع في مكتبة خاصة وهذه القطع تمتاز بأنها كثيرة الاستخدام في الغالب ولكي نتعرف على أهمها وكيفية التعامل معها:-

- نضغط على الزر Design Libraryبقصد فتح محتوياته:-

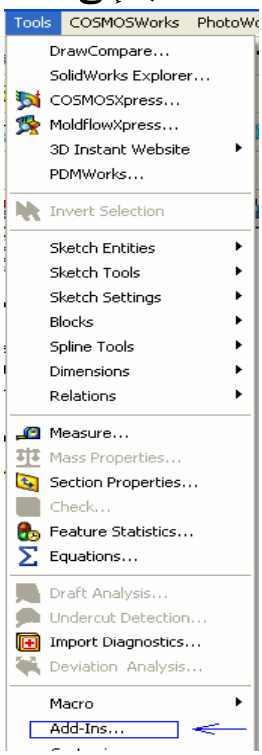


فنجد انه يحوي على خيارا ت مرتبة بطرية الـ Tree View نختار منها Tool box بالضغط عليه بعد تأشيره بمؤشر الماوس فتظهر لنا العبارة التالية في المرة الأولى :-

Tool box is either not installed or not currently added in والعبارة واضحة من حيث المعنى وفي هذه الحالة يجب أن نضيفه إلى مجموعة Toolsالخاصة بالبرنامج وكما يلي:-



- نذهب إلى الـ Tool bar العلوي ومن قائمة Tools نختار Add-Ins



This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.